



---

PORTA RAPIDA

**ZipGO** **ATEX**

**Porta rapida per ambienti ATEX**

---

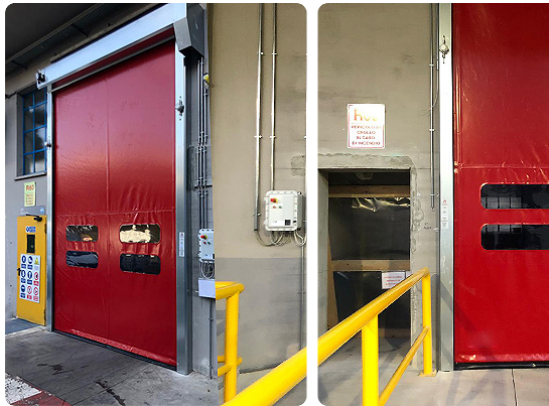


# Cos'è

La porta rapida industriale ATEX (ATmosphères EXplosives) è stata concepita per aiutare tutte quelle aziende che necessitano di operare in ambienti che presentano alti rischi di deflagrazione o di esplosione, derivanti da oggetti ravvicinati o che potrebbero entrare in contatto con la porta.

Componentistica > IP65 e IP67  
Permeabilità all'aria > Classe 4

Approfondisci ↗



# Caratteristiche principali

## Normativa

Le norme EN 60079 – X coprono una serie di aspetti inerenti alle atmosfere potenzialmente esplosive. Queste norme, che sono anche la base della direttiva UE 2014/34 (ATEX), descrivono i tipi di protezione antideflagrante per le apparecchiature elettriche, nonché la valutazione o la classificazione delle aree pericolose di un impianto. Pertanto, sulla base di queste normative abbiamo sviluppato una porta ad hoc.

## Ermetica

La speciale struttura e componentistica antideflagrante è in grado di operare in costante armonia con l'ambiente circostante, fornendo sempre il massimo grado di ermeticità e salvaguardia dai possibili agenti innescanti.

# Antideflagrante

Porta ad avvolgimento flessibile dedicata agli ambienti che presentano caratteristiche fisiche di potenziale deflagrazione o esplosione.

ZipGO ATEX è una porta rapida progettata per soddisfare al massimo le esigenze di particolari settori in cui si richiede un'elevata operatività di transito in condizioni a forte rischio detonante.



Caratteristiche

**Struttura AISI 316L**  
**Telo antideflagrante**  
**Ermetica (gas e polveri)**  
**Componenti ATEX**

Impiegata per

**Industria chimica**  
**Laboratori sperimentali**  
**Industria mineraria**

Consigliata per

**Raffinerie**  
**Industria cosmetica**  
**Industria energetica**

[Scopri altri settori ↗](#)



# Quindi, a chi è destinata?

ZipGO ATEX è stata pensata per ottimizzare la logistica di tutte quelle industrie che necessitano di isolare al massimo l'ambiente che opera in condizioni instabili, riducendo al minimo il rischio di incidenti.

Quindi, essa rimane un prodotto altamente specifico per i settori merceologici che richiedono l'utilizzo di apparecchiature idonee ad atmosfere potenzialmente esplosive a causa di materiali infiammabili o reagenti pericolosi. Le aziende chimiche o comunque chi opera nella raffinazione di prodotti per mezzo di solventi sono le attività che possono trovare in questa nostra porta una vera e propria soluzione che rispetta tutti i requisiti di legge.

# Conforme ma non solo. Sempre su misura.

Sviluppiamo i progetti ATEX in modo molto serio, guardando sia alla normativa obbligatoria per legge che al reale rischio di innesco che l'azienda deve saper limitare e/o non espandere.

II 3 G Ex db eb h ia mc IIC T4 Gc  
II 3 D Ex h ia mc tb IIIB T135°C Dc  
CE 0029 APRAGAZ 20ATEX0205 X  
T ambiente -10°C fino a 45°C

## **Solo AISI 316L.**

A livello normativo sappiamo che è possibile sviluppare prodotti sia in acciaio zincato che inox al fine di preservare o non alimentare l'innesco tra i componenti fuoriuscenti dalla struttura con i prodotti chimici trattati dall'azienda.

# Motore, variatore ed encoder ATEX

Proprio come la versione ZipGO base anche la ATEX prevede un motore ad alta tecnologia ad efficienza tedesca con l'unica differenza che rimane testato e certificato per la normativa ATEX.

## Trattamento di elettrolucidatura

Grazie ad uno speciale procedimento di finitura, eseguito sulla struttura in acciaio inox AISI 316L, siamo in grado di garantire una maggiore protezione alla carica elettrostatica in atmosfere potenzialmente esplosive.



# **Profili laterali e carter traversa ermetici**

Abbiamo sviluppato la parte strutturale con speciali punti di piega che aiutano ad aumentare il valore di ermeticità della porta nei confronti del vento, fino a classe 4.

\* per "pericolosi" si intendono tutti quegli ambienti ove si può sviluppare una potenziale esplosione, derivante da gas o polveri.

# **Componentistica stagna a IP65 e IP67**

In fase progettuale abbiamo deciso di prevedere tutti i componenti di questa specifica porta rapida industriale con livelli di bassissima penetrabilità come IP65 o IP67.

A photograph of an industrial facility, possibly a water treatment plant. The scene is dominated by a complex network of pipes, metal structures, and large white cylindrical storage tanks. A prominent feature is a series of bright orange safety railings that spiral upwards, providing access to higher levels of the equipment. The lighting is somewhat dim, creating a sense of depth and scale. In the background, more industrial structures and a yellow sign with the letters 'CS' are visible. The overall atmosphere is one of a busy, functional industrial environment.

# Qual è il problema?

Chiedi al nostro reparto R&D di eseguire un sopralluogo gratuito presso il tuo cantiere al fine di valutare tutte le caratteristiche dello stesso e studiare ad hoc una soluzione veramente performante rispetto alle tue reali esigenze.



## Accessori e integrazioni



Quadro elettrico in  
acciaio verniciato  
ambienti ATEX



Pulsante tipo "apri" in  
acciaio verniciato  
ambienti ATEX



Debimetro per il regolare  
controllo del flusso d'aria



Scopri altri  
accessori ↗

## QUESTION

1. The following information relates to the operations of a company for the year ended 31 December 2019:	
Revenue	1000
Cost of sales	(400)
Operating expenses	(150)
Depreciation	50
Finance income	20
Finance expense	(10)
Dividend income	10

## REQUIRED

(a) Prepare the profit and loss account for the year ended 31 December 2019.
(b) Calculate the gross profit margin and the operating profit margin for the year ended 31 December 2019.
(c) Calculate the contribution margin ratio for the year ended 31 December 2019.
(d) Calculate the net profit margin for the year ended 31 December 2019.
(e) Calculate the operating profit margin for the year ended 31 December 2019.
(f) Calculate the net profit margin for the year ended 31 December 2019.

## ANSWER

(a) Profit and loss account for the year ended 31 December 2019
---

## (b) Gross profit margin and operating profit margin

Revenue	1000
Cost of sales	(400)
Gross profit	600
Operating expenses	(150)
Operating profit	450
Depreciation	50
Finance income	20
Finance expense	(10)
Dividend income	10
Net profit	520

## (c) Contribution margin ratio

Revenue	1000
Variable costs	(400)
Contribution	600
Contribution margin ratio	60%

## (d) Net profit margin

Net profit	520
Revenue	1000
Net profit margin	52%

## (e) Operating profit margin

Operating profit	450
Revenue	1000
Operating profit margin	45%

## (f) Net profit margin

Net profit	520
Revenue	1000
Net profit margin	52%

## (g) Operating profit margin

Operating profit	450
Revenue	1000
Operating profit margin	45%

## (h) Net profit margin

Net profit	520
Revenue	1000
Net profit margin	52%

## Color palette

Color	Code
White	FFFFFF
Black	000000
Grey	808080
Light Grey	D3D3D3
Dark Grey	404040
Very Dark Grey	191919

Color	Code
Blue	0000FF
Dark Blue	000080
Light Blue	ADD8E6
Very Light Blue	B0E0E6
Dark Blue-Grey	006400
Very Dark Blue-Grey	004D00

Color	Code
Red	FF0000
Dark Red	800000
Light Red	FF6347
Very Light Red	F08080
Orange	FF8C00
Dark Orange	FF4500
Yellow	FFD700
Light Yellow	FFFF00
Green	008000
Dark Green	006400
Very Dark Green	004D00
Black	000000
White	FFFFFF
Grey	808080
Light Grey	D3D3D3
Dark Grey	404040
Very Dark Grey	191919

Color	Code
Yellow	FFD700
Light Yellow	FFFF00
Orange	FF8C00
Dark Orange	FF4500
Red	FF0000
Dark Red	800000
Light Red	FF6347
Very Light Red	F08080
Blue	0000FF
Dark Blue	000080
Light Blue	ADD8E6
Very Light Blue	B0E0E6
Green	008000
Dark Green	006400
Very Dark Green	004D00
Black	000000
White	FFFFFF
Grey	808080
Light Grey	D3D3D3
Dark Grey	404040
Very Dark Grey	191919

**Account**

Registrati per scaricare brochure e dwg **completi**

PLAN

Labels in diagram: D. uprigit, W. uprigit, W. total, W. case, H. control, H. key, H. control, H. key, H. transparent view, H. transparent view, H. door, H. recovery, L. transparent view, H. engrit, H. consider, H. case



Entra nel mondo GLG

# Registrati

Unisciti alla nostra comunità registrandoti sul nostro portale per accedere a una serie di funzionalità utili per i tuoi acquisti futuri.

[www.glgdoors.com](http://www.glgdoors.com)

